TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

DU TOME **116**

Notice nécrologique

† Toumanoff (C.) 273

Alouf (J. E.). — Voir Dekaris (D.).
Andreoni (G.). — Voir Rocchi (G.).
Anghelesco (S.). — Voir Stamatin (N.).
Atanasiu (P.), Stassinopoulos (I.). Gamet (A.) et Favre (S.). — Production comparée d'anticorps antirabiques neutralisants après immunisation du cobaye par trois vaccins lyophilisés différents 827
Augier (J.) et Augier-Gibory (S.). — Analyse électrophorétique bidimensionnelle en gel de polyacrylamide des tuberculo-protéines présentes dans l'IP 48 et dans diverses autres préparations de PPD 713
Augier-Gibory (S.). — Voir Augier (J.).
Azoulay (E.). — Voir Pichinoty (F.).
— Voir Piéchaud (M.).
Barbe (E.). — Voir Le Minor (L.).
Barjac (H. de). — Voir Lemille (F.).
Ben-Efraim (S.). — Voir Liacopoulos (P.).
Béraud (P.). — Relation entre le volume des récipients de verre et le développement de certaines levures en milieu minéral. 341
Besançon (F.). — Voir Panijel (J.).
Bica-Popii (V.). — Voir Meitert (E.).
Bigliardi-Rouvier (J.). — Voir Pichinoty (F.).
Billy (C.). — Etude d'une bactérie chitinolytique anaérobie *Clostridium chitinophilum* n. sp. 75
Bingen-Brendel (A.), Guir (J.), Burkard (G.), Braunwald (J.) et Kirn (A.). — Développement du virus vaccinal sur cellules rénales de fœtus de veau à températures optimale et supraoptimale. III. Etude en microscopie électronique. 137
Biozzi (G.). — Voir Stiffel (C.).
Bizzini (B.), Turpin (A.) et Raynaud (M.). — Production et purification de la toxine tétanique 686

BIZZINI (B.). — Voir BLASS (J.).
BLASS (J.), BIZZINI (B.) et RAYNAUD (M.). — Etude sur le mécanisme de la détoxification des toxines protéiques par le formol. II. Fixation quantitative du formol ^{14}C 501
BONNEFOI (A.). — Voir LEMILLE (F.).
BOQUET (P.), DÉTRAIT (J.) et FARZANPAY (R.). — Recherches biochimiques et immunologiques sur le venin des serpents. III. Etude des analogues de l'antigène α du venin de *Naja nigricollis* 522
BOURSE (R.), DAVER (J.) et MONNIER (J.). — Effet de l'association érythromycine + lincomycine sur la staphylococcie rénale de la souris provoquée par *Staphylococcus aureus* « résistant dissocié » 750
BOUTHILLIER (Y.). — Voir STIFFEL (C.).
BRAUNWALD (J.). — Voir BINGEN-BRENDEL (A.).
BRÈS (P.). — Voir BROTTES (H.).
— Voir MARTIN (M.).
— Voir SALAUN (J. J.).
BROTTES (H.), RICKENBACH (A.), BRÈS (P.), WILLIAMS (M. C.), SALAUN (J. J.) et FERRARA (L.). — Le virus Okola (YM 50/64), nouveau prototype d'arbovirus isolé au Cameroun à partir de moustiques 543
— Voir SALAUN (J. J.).
BURKARD (G.). — Voir BINGEN-BRENDEL (A.).
CAHAN (D.), SCHMILOVICI (M.) et SECHTER (I.). — The complete antigenic structure of *Salmonella degania* = 40_1, 40_2 : z_4 z_{24} : z_{39} 497
CAMI (B.). — Voir MICHEL (J. F.).
CATROUX (G.), FOURNIER (J. C.) et RIVIÈRE (J.). — Mise en évidence rapide de l'utilisation des acides-phénols par des souches bactériennes isolées du sol 99
CHAMOISEAU (G.). — Voir LE MINOR (L.).
CHARDONNET (Y.). — Modifications enzymatiques du cytoplasme de cellules (lignée établie T) infectées par l'adénovirus type 5. I. Enzymes des cellules non infectées 145
— II. Enzymes des cellules infectées 159
CHATELAIN (R.). — Réduction des nitrites par *Alcaligenes odorans* var. *viridans* 498
CHARIE-MARSAINES (Ch.). — Voir LE MINOR (L.).
CHEVÉ (J.). — Voir RELYVELD (E. H.).
CHEYROUX (M.). — Voir RELYVELD (E. H.).
CHIPPAUX (M.). — Voir PICHINOTY (F.).
COUCHOUD-BEAUMONT (P.). — Voir PICHINOTY (F.).
— Voir PIÉCHAUD (M.).
DAGNKO (E. V.). — Voir KAGAN (G. Ya.).

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

DAMAS (J. P.). — Voir RELYVELD (E. H.).

DAVER (J.). — Voir BOURSE (R.).

DECREUSEFOND (C.). — Voir STIFFEL (C.).

DEKARIS (D.), FAUVE (R. M.), ALOUF (J. E.) et RAYNAUD (M.). — L'hypersensibilité retardée streptococcique expérimentale chez le cobaye 602

DELAUNAY (A.). — Voir FAUVE (R. M.).

DÉTRAIT (J.). — Voir BOQUET (P.).

DIGEON (M.). — Voir RELYVELD (E. H.).

DUCLUZEAU (R.) et RAIBAUD (P.). — Ensemencement de douze souches bactériennes dans le tube digestif de souris axéniques. I. Etude cinétique de l'implantation et de l'équilibre obtenu dans les fèces des souris « gnotoxéniques » 345

— II. Equilibre obtenu entre ces souches dans différents segments du tube digestif 370

EGRON (L.). — Voir LE MINOR (L.).

EMPAIRE (M. D'). — Les facteurs de croissance des *Edwardsiella tarda* 63

EOUZAN (J. P.). — Voir SALAUN (J. J.).

FARZANPAY (R.). — Voir BOQUET (P.).

FAUCONNIER (B.). — Voir MANDELSTAM (B.).

FAUVE (R. M.) et DELAUNAY (A.). — Macrophages et hypersensibilité retardée chez la souris 266

— Voir DEKARIS (D.).

FAVRE (S.). — Voir ATANASIU (P.).

FAYET (M. T.). — Voir ROUMIANTZEFF (M.).

FERNANDES (C. J.). — Voir TCHAN (Y. T.).

FERRARA (L.). — Voir BROTTES (H.).

— Voir SALAUN (J. J.).

FLEURETTE (J.), MOULIN (A.), MONNET (F.) et LAPRAS (C.). — Méningite postopératoire et fièvre prolongée. Isolement répété de *Brevibacterium fermentans*. Hypothèses pathogéniques 327

FLOCH (Th.). — Voir PIÉCHAUD (D.).

FOURNIER (J. C.). — Voir CATROUX (G.).

FRAYSSINET (C.) et LAFONT (P.). — Production par les Aspergillus de mycotoxines différentes des aflatoxines 331

GAMET (A.). — Voir ATANASIU (P.).

GAUDIN (O. G.). — Voir NATEGH (R.).

GENDRE (J.). — Voir PICHINOTY (F.).

— Voir PIÉCHAUD (M.).

GÉOLIN (G.). — Voir RELYVELD (E. H.).

GERICHTER (Ch. B.), SCHECHTER (I.), SECHTER (I.) et TOMA (S.). — A new *Salmonella* serotype : *S. bilu* = 1, 3, (10), 19 : f, g, t : 1, (2), 7 69

GERICHTER (Ch. B.). — Voir SECHTER (I.).
GERMAIN (M.). — Voir SALAUN (J. J.).
GUIR (J.). — Voir BINGEN-BRENDEL (A.).
HAREL (S.). — Voir LIACOPOULOS (P.).
HÉNOCQ (E.). — Voir RELYVELD (E. H.).
ISCAKI (S.) et RAYNAUD (M.). — La co-précipitation : méthode de dosage des fragments monovalents d'anticorps. I. Système antidiphtérique équin : sérums hyperimmuns avides 657
JEDDI (M.). — Voir NATEGH (R.).
JEMMALI (M.). — Inhibition d'un bactériophage virulent par l'aflatoxine B_1 288
KAGAN (G. Ya.), PROZOROVSKY (S. V.), KOPTELOVA (E. I.), PETROSOVA (V. N.), DAGNKO (E. V.), TCHERKOVITCH (E. M.), SIMOVONIAN (V. G.), MEZENTSEV (A. M.), KAVTORADZE (K. N.) et MIKHAILOVA (V. S.). — L'angine expérimentale du singe provoquée par les formes L des streptocoques du groupe A. 733
KAVTORADZE (K. N.). —Voir KAGAN (G. Ya.).
KIRN (A.). — Voir BINGEN-BRENDEL (A.).
KOPTELOVA (E. I.). — Voir KAGAN (G. Ya.).
LABERT (D.). — Voir LAVERGNE (M.).
LAFONT (J.). — Voir LAFONT (P.).
LAFONT (P.) et LAFONT (J.). — Pollution par des Aspergillus de produits végétaux 237
— Voir FRAYSSINET (C.).
LAPRAS (C.). — Voir FLEURETTE (J.).
LAVÉGI (F.). — Voir PILLET (J.).
LAVERGNE (M.), LABERT (D.) et RAYNAUD (M.). — Macroglobulinémie chez le cheval au cours de l'infection expérimentale *à Trypanosoma equiperdum* 781
LE MINOR (L.), CHAMOISEAU (G.), BARBE (E.), CHARIE-MARSAINES (Ch.) et EGRON (L.). — Dix nouveaux sérotypes de *Salmonella* isolés au Tchad 775
— et LE MINOR (S.). — Conversions antigéniques chez les *Salmonella*. Conversions dans le groupe M (O : 28) 484
— Voir PICHINOTY (F.).
LE MINOR (S.). — Conversions antigéniques chez les *Salmonella*. XII. Structure antigénique O des *Salmonella* du groupe W. Modifications apportées par la conversion bactériophagique 474
— Voir LE MINOR (L.).
LEMILLE (F.), BARJAC (H. DE) et BONNEFOI (A.). — Essai sur la classification biochimique de 97 bacillus du groupe I appartenant à 9 espèces différentes 808
LEPINAY (A.). — Voir ORFILA (J.).

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

LIACOPOULOS (P.), BEN-EFRAIM (S.) et HAREL (S.). — Variabilité de la réponse immunologique des cobayes non histocompatibles vis-à-vis de la DNP-poly-lysine 263

LOISELEUR (J.). — Recherches sur un traitement curatif du rat soumis à une dose mortelle de rayons X 103

MANDELSTAM (M.) et FAUCONNIER (B.). — Stimulation lymphoblastique de lymphocytes périphériques de singe par des filtrats de cultures bactériennes 633

MARTIN (M.). — Analyse des populations virales obtenues par la méthode des plages avec la souche française du virus amaril viscérotrope 391

— et BRÈS (P.). — Culture de la souche française du virus amaril viscérotrope sur cellules de rein de porc 383

MARTIN (R.). — Voir RELYVELD (E. H.).

MEITERT (E.), SARAGEA (A.) et BICA-POPII (V.). — Rapports phage-bactérie chez les corynébactéries d'origine animale. Relations antigéniques entre les phages libérés par des corynébactéries d'origine animale et les phages antidiphtériques. 181

MEZENTSEV (A. M.). — Voir KAGAN (G. Ya.).

MICHEL (J. F.) et CAMI (B.). — Sélection de mutants de *Bacillus subtilis* bloqués au début de la sporulation. III. — Nature des mutations sélectionnées 3

MICHEL-BRIAND (Y.) et ROUX (J.). — Rôle de la composition du milieu de culture dans le délai d'apparition de l'enzyme 3 α-hydroxystéroïde : NAD-oxydoréductase (EC 1.1.1.50) de *Pseudomonas testosteroni* (phénomène de répression catabolique) 448

MIKHAILOVA (V. S.). — Voir KAGAN (G. Ya.).

MONIER (J. C.), THIVOLET (J.) et SEPETJIAN (M.). — Anticorps antinucléaires spontanés chez les souris avec ou sans atteinte pathologique 646

MONNET (F.). — Voir FLEURETTE (J.).

MONNIER (J.). — Voir BOURSE (R.).

MOULIN (A.). — Voir FLEURETTE (J.).

MOUTON (D.). — Voir STIFFEL (C.).

NATEGH (R.), GAUDIN (O. G.), JEDDI (M.) et SOHIER (R.). — Sensibilité comparée des cultures primaires de rein de singe, des cellules diploïdes humaines (WI 38) et d'une lignée continue d'amnios humain (AM 57) pour l'isolement des entérovirus non poliomyélitiques 121

NETTER (R.) et PIAT (A.). — Essais de culture de quatre souches de virus varioliques sur cellules RK 13 et BHK 21 820

ORFILA (J.) et LEPINAY (A.). — Etude de l'ornithose expérimentale de la souris blanche infectée par voie intrapéritonéale .. 111

ORTA (B.). — Voir PILLET (J.).

PANIJEL (J.) et BESANÇON (F.). — Etude intracellulaire directe de la réponse primaire 612
PETROSOVA (V. N.). — Voir KAGAN (G. Ya).
PIAT (A.). — Voir NETTER (R.).
PICHINOTY (F.). — Mesure de l'activité formiate-déshydrogénase des extraits enzymatiques bactériens 433
— AZOULAY (E.), COUCHOUD-BEAUMONT (P.), LE MINOR (L.), RIGANO (C.), BIGLIARDI-ROUVIER (J.) et PIÉCHAUD (M.). — Recherche des nitrate-réductases bactériennes A et B. Résultats 27
— PUIG (J.), CHIPPAUX (M.), BIGLIARDI-ROUVIER (J.) et GENDRE (J.). — Recherches sur des mutants bactériens ayant perdu les activités catalytiques liées à la nitrate-réductase A. II. Comportement envers le chlorate et le chlorite 409
— Voir PIÉCHAUD (M.).
PIÉCHAUD (M.), PICHINOTY (F.), AZOULAY (E.), COUCHOUD-BEAUMONT (P.) et GENDRE (J.). — Recherches sur des mutants bactériens ayant perdu les activités catalytiques liées à la nitrate-réductase A. I. Description des méthodes d'isolement 276
— Voir PICHINOTY (F.).
— Voir SZTURM-RUBINSTEN (S.).
PIÉCHAUD (D.), SZTURM-RUBINSTEN (S.) et FLOCH (Th.). — Résistance aux antibiotiques de 270 souches de Shigella des sous-groupes A et C 205
PIGUET (J. D.). — L'action inhibitrice de la nitrofurantoïne sur le pouvoir bactériostatique *in vitro* de l'acide nalidixique .. 43
PILLET (J.), ORTA (B.) et LAVÉGI (F.). — Etude comparée des agglutinogènes staphylococciques formés après culture des germes en milieu liquide ou sur milieu gélosé 760
PROZOROVSKY (S. V.). — Voir KAGAN (G. Ya.).
PUIG (J.). — Voir PICHINOTY (F.).
RAIBAUD (P.). — Voir DUCLUZEAU (R.).
RAMUZ (M.). — Voir ROUX (J.).
RAYNAUD (M.). — Voir BIZZINI (B.).
— Voir BLASS (J.).
— Voir DEKARIS (D.).
— Voir ISCAKI (S.).
— Voir LAVERGNE (M.).
— Voir RELYVELD (E. H.).
RELYVELD (E. H.)., MARTIN (R.), RAYNAUD (M.), DAMAS (J. P.), THÉROND (Cl.), HÉNOCQ (E.), ROMAIN (F.), TURPIN (A.), GÉOLIN (G.), CHEVÉ (J.), DIGEON (M.) et CHEYROUX (M.). — Le phosphate de calcium comme adjuvant dans les vaccinations chez l'homme 300
RICKENBACH (A.). — Voir BROTTES (H.).
— Voir SALAUN (J. J.).

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

RIGANO (C.). — Voir PICHINOTY (F.).
RIVIÈRE (J.). — Voir CATROUX (G.).
ROCCHI (G.) et ANDREONI (G.). — Effet cytopathique de deux souches de virus ourlien isolées de liquides cérébro-spinaux en cultures cellulaires et localisation de l'antigène viral par immunoflorescence 246
ROMAIN (F.). — Voir RELYVELD (E. H.).
ROUMIANTZEFF (M.) et FAYET (M. T.). — Emploi de sérums spécifiques d'éléments viraux dans les réactions de fixation du complément du virus de la fièvre aphteuse 833
ROUX (J.), RAMUZ (M.) et SERRE (J. C.). — Action de la chlortétracycline sur les Brucella intra-cellulaires 49
— Voir MICHEL-BRIAND (Y.).
SAEZ (H.). — Levures isolées du tube digestif des mammifères examinés de 1959 à 1963. Résultats en fonction de l'âge .. 218
SALAUN (J. J.), RICKENBACH (A.), BRÈS (P.), BROTTES (H.), GERMAIN (M.), EOUZAN (J. P.) et FERRARA (L.). — Le virus Nkolbisson (YM 31/65), nouveau prototype d'arbovirus isolé au Cameroun 254
— Voir BROTTES (H.).
SARAGEA (A.). Voir MEITERT (A.).
SCHAEFER (R.). — Amylose et amylopectine : recherches sur la dynamique de leur dégradation dans les sols d'une succession d'assèchement 83
SCHECHTER (I.). — Voir GERICHTER (Ch. B.).
SCHMILOVICI (M.). — Voir CAHAN (D.).
SECHTER (I.) et GERICHTER (Ch. B.). — A phage typing scheme for *Salmonella blockley* 190
— Voir CAHAN (D.).
— Voir GERICHTER (Ch. B.).
SEPETJIAN (M.). Voir MONIER (J. C.).
SERRE (J. C.). — Voir ROUX (J.).
SIMOVONIAN (V. G.). — Voir KAGAN (G. Ya.).
SOHIER (R.). — Voir NATEGH (R.).
SPECTOR (W. G.). — The origin of monocuclear cells in delayed hypersensitivity reactions 575
STAMATIN (N.). — Blocage de la germination des spores et effet d'auto-antibiose exercés par un métabolite synthétisé par *Bacillus laterosporus* 19
— et ANGHELESCO (S.). — Pouvoir pathogène et toxicité de *Bacillus cereus* 210
STASSINOPOULOS (I.). Voir ATANASIU (P.).
STIFFEL (C.), MOUTON (D.), BOUTHILLIER (Y.), DECREUSEFOND (C.) et BIOZZI (G.). — Etude des cellules médiatrices de l'hypersensibilité retardée par la méthode de l'immuno-cyto-adhérence 264

SZTURM-RUBINSTEN (S.) et PIÉCHAUD (M.). — Mise en évidence d'une colicine commune à trois sérotypes de *Shigella boydii* (1, 3 et 8) 200
— Voir PIÉCHAUD (D.).
TCHAN (Y. T.) et FERNANDES (C. J.). — Etude du besoin en Ca des Beijerinckia 799
TCHERKOVITCH (E. M.). — Voir KAGAN (G. Ya.).
THÉROND (Cl.). — Voir RELYVELD (E. H.).
THIVOLET (J.). — Voir MONIER (J. C.).
TOMA (S.). — Voir GERICHTER (Ch. B.).
TOULLET (F.) et VOISIN (G. A.). — Réactions d'hypersensibilité et anticorps sériques envers les auto-antigènes de spermatozoïdes. Relations avec le mécanisme de l'orchite aspermatogénétique auto-immune 579
TURPIN (A.). — Voir BIZZINI (B.).
— Voir RELYVELD (E. H.).
VOISIN (G. A.). — Voir TOULLET (F.).
VÖRÖS (S.). — Les nucléases exocellulaires chez les bactéries Gram-négatives, en particulier chez les *Enterobacteriaceae* 292
WAKSMAN (B. H.). — Problèmes actuels de l'hypersensibilité retardée 561
WILLIAMS (M. C.). — Voir BROTTES (H.).

TABLE ANALYTIQUE

DU TOME **116**

I. — Microbiologie générale, Physiologique et Génétique microbiennes

Conversion bactériophagique.

Conversions antigéniques chez les Salmonella. XII. Structure antigénique O des Salmonella du groupe W. Modifications apportées par la conversion bactériophagique 474

— Conversions dans le groupe M (O:28) 484

Formiate-déshydrogénase. Mesure de l'activité — des extraits enzymatiques bactériens 433

Nitrate-réductases bactériennes A et B. Recherches des — : Résultats. 27

— Recherches sur des mutants bactériens ayant perdu les activités catalytiques liées à la nitrate-réductase A. I. Description des méthodes d'isolement 276

II. Comportement envers le chlorate et le chlorite 409

Nucléases exocellulaires. Les — chez les bactéries Gram négatives, en particulier chez les *Enterobacteriaceae* 292

Pouvoir bactériostatique. L'action inhibitrice de la nitrofurantoïne sur le — — *in vitro* de l'acide nalidixique 43

Régulation de la synthèse des enzymes.

— Rôle de la composition du milieu de culture dans le délai d'apparition de l'enzyme 3 α-hydroxystéroïde : NAD-oxydoréductase (E. C. 1.1.1.50) de *Pseudomonas testosteroni* (phénomène de répression catabolique) 448

Sporulation et germination de la spore.

— Sélection de mutants de *Bacillus subtilis* bloqués au début de la sporulation. III. Nature des mutations sélectionnées 3

— Blocage de la germination des spores et effet d'auto-antibiose exercés par un métabolite synthétisé par *Bacillus laterosporus* 19

Thermosensibilité des virus.
— Développement du virus vaccinal sur cellules rénales de fœtus de veau à températures optimale et supra-optimale. III. Etude en microscopie électronique 137

Toxiques anti-DNA.
— Inhibition d'un bactériophage virulent par l'aflatoxine B_1 288

II. — **Microbiologie médicale**

Aspergillus. Pollution par des — de produits végétaux 237
— Inhibition d'un bactériophage virulent par l'aflatoxine B_1. 288
— Production par des — de mycotoxines différentes des aflatoxines 331
Bacillus cereus. Pouvoir pathogène et toxicité de — — 210
Bacillus laterosporus. (Voir section I : Sporulation et germination de la spore).
Bacillus subtilis. (Voir section I : Sporulation et germination de la spore.)
Brevibacterium fermentans. Méningite post-opératoire et fièvre prolongée. Isolement répété de — —. Hypothèses pathogéniques. 327
Brucella. Action de la chlortétracycline sur les — intracellulaires. 49
Corynébactéries. Rapports phage-bactérie chez les — d'origine animale. Relations antigéniques entre les phages libérés par des — d'origine animale et les phages antidiphtériques 181
Enterobacteriaceae.
— Les nucléases exocellulaires chez les bactéries Gram négatives, en particulier chez les — 292
— *Salmonella. Conversions antigéniques chez les* —. XII. Structure antigénique O des — du groupe W. Modifications apportées par la conversion bactériophagique 474
— — — Conversions dans le groupe M (O : 28) 484
— A new Salmonella serotype : *S. bilu* 69
— *S. blockley.* A phage typing scheme for — 190
— *S. degania.* The complete antigenic structure of — 497
— Dix nouveaux sérotypes de — isolés au Tchad 775
— *Shigella.*
— *S. boydii.* Mise en évidence d'une colicine commune à 3 sérotypes de — (1, 3 et 8) 200
— *Résistance aux antibiotiques* de 270 souches de Shigella des sous-groupes A et C 205
— *Edwardsiella tarda.* Les facteurs de croissance des — 63
Levures isolées du tube digestif de mammifères examinés de 1959 à 1963. Résultats en fonction de l'âge 218
Ornithose expérimentale. Etude de l'— — de la souris blanche infectée par voie intrapéritonéale 111

Pseudomonas testosteroni. (Voir section I : Régulation de la synthèse des enzymes.)
Streptocoques.
— L'hypersensibilité retardée streptococcique expérimentale chez le cobaye 602
— L'angine expérimentale du singe provoquée par les formes L des streptocoques du groupe A 733
Staphylocoques.
— Effet de l'association érythromycine + lincomycine sur la staphylococcie rénale de la souris provoquée par *S. aureus* « résistant dissocié » 750
— Etude comparée des agglutinogènes staphylococciques formés après culture des germes en milieu liquide ou sur milieu gélosé. 760
Trypanosoma equiperdum. Macroglobulinémie chez le cheval au cours de l'infection expérimentale à — — 781
Tuberculines. (Voir cette référence en section IV.)
Vaccinations. Le phosphate de calcium comme adjuvant dans les — chez l'homme 300

III. — Microbiologie appliquée

Amylose et Amylopectine.
— Recherches sur la dynamique de leur dégradation dans les sols d'une succession d'assèchement 83
Bacillus. Essai sur la classification biochimique de 97 — du groupe I appartenant à 9 espèces différentes 808
Beijerinckia. Etude du besoin en Ca des — 799
Chitinolytique. Etude d'une bactérie — anaérobie, *Clostridium chitinophilium* n. sp. 75
Levures. Relation entre le volume des récipients de verre et le développement de certaines — en milieu minéral 341
Souches bactériennes isolées du sol. Mise en évidence rapide de l'utilisation des acides-phénols par des — — — — 99

IV. — Immunologie et Physiopathologie

Anticorps antinucléaires spontanés chez les souris avec ou sans atteinte pathologique 646
Auto-antigènes. Réactions d'hypersensibilité et anticorps sériques envers les — de spermatozoïdes. Relations avec le mécanisme de l'orchite aspermatogénétique auto-immune 579
Alcaligenes odorans. Réduction des nitrites par — — var. *viridans* 498

Co-précipitation. La —: méthode de dosage des fragments monovalents d'anticorps. I. Système antidiphtérique équin : sérums hyperimmuns avides 657
Hypersensibilité retardée.
— Problèmes actuels de l'— — 561
— The origin of mononuclear cells in delayed hypersensitivity reactions 575
— L'— — streptococcique expérimentale chez le cobaye 602
Réponse primaire. Etude intracellulaire directe de la — — 612
Stimulation lymphocytaire.
— Stimulation lymphoblastique de lymphocytes périphériques de singe par des filtrats de cultures bactériennes 633
Toxines protéiques. Etude sur le mécanisme de la détoxification des — — par le formol. II. Fixation quantitative du formol ^{14}C. 501
Toxine tétanique. Production et purification de la — — 686
Tuberculines.
— Analyse électrophorétique bidimensionnelle en gel de polyacrylamide des tuberculoprotéines présentes dans l'IP 48 et dans diverses autres préparations de PPD 713
Venin des serpents. Recherches biochimiques et immunologiques sur le — —. III. Etude des analogues de l'antigène α du venin de *Naja nigricollis* 522
Microflore du tube digestif.
— Ensemencement de douze souches bactériennes dans le tube digestif de souris axéniques. I. Etude cinétique de l'implantation et de l'équilibre obtenu dans les fèces de souris gnotoxéniques 345
II. Equilibre obtenu entre ces souches dans différents segments du tube digestif 370
Modifications enzymatiques du cytoplasme de cellules (lignée établie T) infectées par l'adénovirus type 5. I. Enzymes des cellules non infectées 145
II. Enzymes des cellules infectées 159
Rayons X. Recherches sur un traitement curatif du rat soumis à une dose mortelle de — — 103

V. — Virologie. Cancérologie

Arbovirus.
— Le virus Nkolbisson (YM 31/65), nouveau prototype d'— isolé au Cameroun 254
— Le virus Okola (YM 50/64), nouveau prototype d'— isolé au Cameroun à partir de moustiques 543

TABLE ANALYTIQUE

Entérovirus non poliomyélitiques. Sensibilité comparée des cultures primaires de rein de singe, des cellules diploïdes humaines (WI 38) et d'une lignée continue d'amnios humain (AM-57) pour l'isolement des — — — 121

Virus amaril. Culture de la souche française du — — viscérotrope sur cellules de rein de porc 383

— Analyse des populations virales obtenues par la méthode des plages avec la souche française du — — viscérotrope 391

Virus aphteux. Emploi de sérums spécifiques d'éléments viraux dans les réactions de fixation du complément du virus de la fièvre aphteuse 833

Virus ourlien. Effet cytopathique de deux souches de — — isolées de liquides cérébro-spéciaux en cultures cellulaires et localisation de l'antigène viral par immunofluorescence 246

Virus rabique. Production comparée d'anticorps neutralisants après immunisation du cobaye par trois vaccins lyophilisés différents. 827

Virus vaccinal. Voir section I : Thermosensibilité des virus.

Virus variolique. Essais de culture de quatre souches de — — sur cellules RK 13 et BHK 21 820

TABLE DES LIVRES REÇUS

DU TOME **116**

Actualités hématologiques (2e série) 268
Actualités de phytochimie fondamentale 555
BARRON (G. L.). — *The genera of Hyphomycetes from soil* 404
Brucellose. Techniques de laboratoire 133
Current research on groupe A Streptococcus 267
Drugs and sensory functions 553
Essais d'agents prophylactiques destinés à la lutte contre les maladies transmissibles 555
GABE (M.). — *Techniques histologiques* 852
GRAY (T. R. G.) et PARKINSON (D.). — *The ecology of soil bacteria.* 405
GAUCHER (G.). — *Traité de pédologie agricole ; le sol et ses caractéristiques agronomiques* 130
GORET (P.), MICHEL (C.) et TOMA (B.). — *L'anémie infectieuse des équidés* 554
HAAGENT (E.). — *Viruskrankheiten* 267
Investigation of hypothalamic-pituitary adrenal function. Memoirs of the Society for Endocrinology 556
Laboratory manual on abnormal haemoglobins (2e édition) 269
MCDONALD (G. A.), DODOS (T. C.) et CRUICKSHANK (B.). — *Atlas of hematology* (2e édition) 405
MANIGAULT (P.). — *Transformations tumorales* 557
Methods in Virology 131
Molecular biology of viruses 554
MOUSTARDIER (G.). — *Bactériologie médicale* 132
PILET (P. E.) et GASPAR (Th.). — *Le catabolisme auxinique* 406
RIBEREAU-GAYON (P.). — *Les composés phénoliques des végétaux.* 268
RODIN (J.) et MALLEIN (R.). — *Manuel de biochimie pratique* (3e édition) 552
SATYA SWAROOP. — *Méthodes stastistiques utilisables dans les campagnes d'éradication du paludisme* 131
SCHNEEWEIB (U.). — *Allegemeine Mikrobiologie* 552
SHEPERD (M.), LADER (M.) et RODNIGHT (R.). — *Clinical psychopharmacology* 552
STARKE (G.) et coll. — *Virologische Praxis* 131
Systemic mycoses 404
Thymus : experimental and clinical studies 267
TRÉMOLIÈRES (J.). — *Biologie générale T. II. Physiologie cellulaire* 130
WALDENSTROM. — *Monoclonal and polyclonal hypergammaglobulinemia : clinical and biological significance* 556
WATERSON (A. P.). — *Introduction to animal virology* 553

Printed in France. *Le Directeur de la Publication :* G. MASSON.

Dépôt légal. 1969. 2e trimestre. — N° d'ordre 4417. — Masson et Cie, édit., Paris.
Ancienne Imprimerie de la Cour d'Appel, 1, rue Cassette, Paris.

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

DU TOME **117**

ACAR (J.). — Voir LE MINOR (J.).

ALBERT (J. P.). — Voir LE MINOR (L.).

ALOUF (J. E.). — Voir HAVLICEK (J.).

ANDREJEW (A.) et DESBORDES (J.). — Hydrolyse des esters d'acides gras par *Mycobacterium phlei* 486

ANDRIEU (G.). — Les vaccinations antirabiques au Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse en 1968 293

ANGELIER (N.). — Voir MOURIQUAND (J.).

ATANASIU (P.). — Voir LÉPINE (P.).

ANTEUNIS (A.). — Voir ROBINEAUX (R.).

AUBERT (J. P.). — Voir MILLET (J.).

— Voir RYTER (A.).

AUDIER (A.). — Voir VAN OYE (E.).

AUGIER (J.) et AUGIER-GIBORY (S.). — Analyse par focalisation isoélectrique en gel de polyacrylamide des fractions protéiques présentes dans les *Purified Protein Derivatives* (PPD) 768

AUGIER-GIBORY (S.). — Voir AUGIER (J.).

AZOULAY (E.), PUIG (J.) et MARTINS DE SOUSA (M. L.). — Régulation de la synthèse de la nitrate-réductase chez *Escherichia coli* K12 474

BARJAC (H. DE). — Voir LEMILLE (F.).

BARSKI (G.), LE FRANÇOIS (D.) et YOUN (J. K.). — Infection latente double avec SV_5 et virus d'herpès en cultures de cellules de hamster 420

BAUDENS (J. G.). — Voir SZTURM-RUBINSTEN (S.).

BECK (G.). — Voir LOUISOT (P.).

BEN-EFRAIM (S.). — Voir MARKENSON (J.).

BERAUD (P.). — Effets des parois de verre sur le développement de certaines levures en milieu minéral. — I. Relation avec les composants du milieu 226

— II. Influence d'un revêtement extérieur d'aluminium et de la connexion électrique au sol de ce revêtement 566

BERGÈRE (J. L.). — La germination de la spore de *Clostridium tyrobutyricum*. — I. Action de différents composés sur la phase initiale 179

BERNARD (S.). — Voir LE CAM (M.).

— Voir SAGNIEZ (G.).

BETZ (A.). — Voir DUPOUEY (P.).

BIÈVRE (C. DE). — Conditions d'extraction et d'estimation des acides nucléiques de *Sporotrichum schenckii*, champignon dimorphique pathogène pour l'homme. Application à l'étude des phases filamenteuse et levuriforme 694

BIGUET (J.). — Voir WALBAUM (S.).
BONA (C.). — Voir ROBINEAUX (R.).
BONNEFOI (A.). — Voir LEMILLE (F.).
BORREDON (G.). — Voir PROVOST (A.).
BORY (J.) et LABARRE (C.). — Etude comparée des gaz dégagés par *Clostridium septicum* et *Clostridium chauvoei* cultivés en milieu au thioglycolate de sodium 39
BORY (J.). Voir LABARRE (C.).
BOSSHARD (S.), SOHIER (R.) et SEPETDJIAN (M.). — Valeurs comparés, comme antigènes fixant le complément, des fractions lipidiques et des suspensions de *Mycoplasma pneumoniae* 533
BOUÉ (A.). — Lignées cellulaires diploïdes humaines chroniquement porteuses de virus Coxsackie B 408
BREGLIANO (J. C.). — Relations du virus sigma avec son hôte. Contribution à l'étude du caractère g^- 325
BRYGOO (E. R.). Voir DODIN (A.).
BUTTIN (G.). — Voir COUSIN (D.).
CAMERLYNCK (P.). — Voir LE MINOR (L.).
CARRÉ (M. C.). — Voir MAURIN (J.).
CASSIER (M.) et SEBALD (M.). — Germination lysozyme-dépendante des spores de *Clostridium perfringens* ATCC 3624 après traitement thermique. 312
CASSINGENA (R.), DESMETTRE (P.) et TOURNIER (P.). — Etude de deux lignées de cellules de hamster syrien tranformées par le virus SV 40 et « non inductibles » 250
CASSINGENA (R.), TOURNIER (P.) et MAY (P.). — Etude du mécanisme de l'induction du développement du virus SV 40 dans les cellules de hamster syrien transformées. — II. Cinétique de la production de virions 115
CASTAGNOU (F.). — Voir DULONG DE ROSNAY (Ch.).
CHABBERT (Y. A.). — Voir PIETKIEWICZ (K.).
CHALOUPKA (J.). — Dual control of megateriopeptidase synthesis 631
CHALVIGNAC (M. A.). — Voir ROMANOW (I.).
CHAMOISEAU (G.). — Voir LE MINOR (L.).
CHANY (Ch.). — Voir DUC GOIRAN (P.).
CHARIE-MARSAINES (Ch.). — Voir LE MINOR (L.).
CHARREL (J.). — Voir GEVAUDAN (P.).
CHATOT (G.), MURGAT (J. P.) et FONTANGES (R.). — Etude chimiotaxonomique de 17 souches de bactéries anaérobies par chromatographie en phase gazeuse 556
CHEDID (L.). — Voir LAMENSANS (A.).
— Voir PARANT (M.).
CHIPPAUX (M.). — Voir PICHINOTY (F.).
COLOBERT (L.). — Voir LOUISOT (P.).
COUSIN (D.) et BUTTIN (G.). — Mutants thermosensibles d'*Escherichia coli* K12. — III. Une mutation létale d'*E. coli* affectant l'activité de l'adénylate-kinase 612
COYNAULT (C.). — Voir LE MINOR (L.).
DEPIEDS (R.). — Voir HENRY (C.).

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

Desbordes (J.). — Voir Andrejew (A.).

Deslandres (A.). — Voir Lamensans (A.).

Desmettre (P.). — Voir Cassingena (R.).

Dodin (A.), Richaud (J.) et Brygoo (E. R.). — La réaction d'hémagglutination conditionnée dans la peste chez différents hôtes. Rapport entre les anticorps précipitants et hémagglutinants. — II. Les antigènes protéiques 369

Dragonas (P. N.) et Pappous (C. P.). — Etude par immunofluorescence de la cinétique du virus aphteux sur cultures cellulaires 125

Dubos (F.) et Ducluzeau (R.). — Etude du mécanisme de l'inhibition *in vitro* d'une souche de *Micrococcus* sp par une souche de *Staphylococcus pyogenes* 76

— Etude *in vitro* du mécanisme de l'inhibition d'une souche de *Staphylococcus pyogenes* par une souche de *Micrococcus* sp 86

Duc Goiran (P.) et Chany (Ch.). — Synthèse *in vitro* d'interféron provenant de différents tissus simiens 724

Ducluzeau (R.). — Voir Dubos (F.).

Dulong de Rosnay (Ch.), Latrille (J.) et Castagnou (F.). — Induction par la pénicillamine de formes bactériennes anormales 339

Dupouey (P.) et Betz (A.). — Etude d'un antigène glycolipidique de *Treponema reiteri* et de l'anticorps correspondant contenu dans un sérum humain 395

Ebel (J. P.). — Voir Louisot (P.).

Floch (Th.). — Voir Szturm-Rubinsten (S.).

Fontanges (R.). — Voir Chatot (G.).

Fray (A.). — Voir Halpern (B.).

Fréhel (C.) et Ryter (A.). — Réversibilité de la sporulation chez *B. subtilis*. 297

Fuji (H.) et Jerne (N. K.) — Primary immune response *in vitro* : reversible suppression by antiglobulin antibodies 801

Gamet (A.). — Voir Lépine (P.).

Gatti (F.). — Voir Van Oye (E.).

Gévaudan (P.), Piéroni (G.), Charrel (J.) et Gévaudan (M. J.). — Réaction limitative du rendement viral à température infra-optimale 265

— Effet des températures infra- et supra-optimales sur le développement du Coxsackievirus 507

Gévaudan (M. J.). — Voir Gévaudan (P.).

Giammanco (G.) et Natoli (D.). — Conversions antigéniques chez *Shigella flexneri*. — II. Effets de la lysogénisation de cultures sérotype 1, sérotype 2, variante X et variante Y par un phage issu d'une culture sérotype 5 16

Halpern (B.) et Fray (A.). — Déclenchement de l'anémie hémolytique auto-immune chez de jeunes souriceaux NZB par l'administration de *Corynebacterium parvum* 778

Hamon (Y.). — Voir Pietkiewicz (K.).

Havlicek (J.), Alouf (J. E.) et Raynaud (M.). — Hétérogénéité antigénique de la protéine M de *Streptococcus pyogenes* type 24 745

Hellio (R.). — Voir Vitalis (S.).

HENRY (C.) et DEPIEDS (R.). — Etude biochimique et immunochimique des antigènes solubles de la muqueuse du gros intestin humain. — II. Identification et spécificité 806

HENRY (M.) et SOHIER (R.). — Les inclusions cytoplasmiques des cellules simiennes infectées par les *M. influenzae* B et leur valeur pour l'identification de ces myxovirus 570

ISEBAERT (Ann). — Voir VAN NOYEN (R.).

JERNE (N. K.). — Voir FUJI (H.).

KAISER (P.). — Voir ROMANOW (I.).

KANTCHOURINE (A. Kh.) et KAPITONOVA (M. E.). — Activité encéphalitogène de *Bordetella pertussis* 378

KAPITONOVA (M. E.). — Voir KANTCHOURINE (A. Kh.).

LABARRE (C.) et BORY (J.). — Etude des gaz dégagés par *Clostridium oedematiens* cultivé en milieu au thioglycolate de sodium sous vide 222

— Comparaison des résultats obtenus concernant l'étude des gaz dégagés par 11 bacilles anaérobies, des gangrènes gazeuses, cultivés en milieu au thioglycolate de sodium, sous vide 364

LABARRE (C.). — Voir BORY (J.).

LAMENSANS (A.), CHEDID (L.), LAURENT (M.) et DESLANDRES (A.). — Etude comparative de la détoxification d'une endotoxine radioactive (^{51}Cr) par du sérum citraté et de l'extrait de rate 756

LAMY (L. H.). — La transformation réciproque des formes mastigotes et amastigotes de Leishmania et son déterminisme en présence de cellules vivantes *in vitro* 545

LANOTTE (G.). — Les vaccinations antirabiques au Centre de Montpellier en 1968 291

LAPORTE (G.). — Voir TASSIGNY (M.).

LATRILLE (J.). — Voir DULONG DE ROSNAY (Ch.).

LAURENT (M.). — Voir LAMENSANS (A.).

LEBEUF (F.). — Les vaccinations antirabiques à l'Institut Pasteur de Lyon en 1968 286

LE CAM (M.), SAGNIEZ (G.), MADEC (Y.) et BERNARD (S.). — Techniques de dosage des coenzymes nicotiniques de *Mycobacterium tuberculosis*, souche H_{37} Ra. Résultats préliminaires 669

— Voir SAGNIEZ (G.).

LE COUËFFIC (E.). — Voir LE MINOR (L.).

LE FRANÇOIS (D.). — Voir BARSKI (G.).

LEMILLE (F.), DE BARJAC (H.) et BONNEFOI (A.). — Etude sérologique de *Bacillus cereus*. Mise en évidence de divers sérotypes basés sur les antigènes flagellaires 31

LE MINOR (L.). — Supplément n° XII au schéma de Kauffmann-White 512

— Voir PIETKIEWICZ (K.).

LE MINOR (L.), PANTALÉON (J.), ROZIER (J.), ACAR (J.), ROSSET (R.), LE COUËFFIC (E.) et CHARLES-MARSAINES (Ch.). — Trois nouveaux sérotypes de Salmonella : *S. pakistan* (8:1,v:1,2), *S. india* (9,4:l:1,5), *S. paris* (8,20:z_{10}:1,5) 521

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

LE MINOR (L.), PIÉCHAUD (M.), PICHINOTY (F.) et COYNAULT (C.). — Etude par transduction sur les nitrate-, tétrathionate- et thiosulfate-réductases de *Salmonella typhi-murium* 637

LE MINOR (L.), RICOSSE (J. H.), ALBERT (J. P.), CHAMOISEAU (G.), PATINHO (M. D.) et LE COUËFFIC (E.). — Trois nouveaux sérotypes de Salmonella provenant d'Afrique : *S. bobo* (44:d:1,5), *S. nessa* (1,6,14,25:z_{39}:1,5), S. 30:z_{39}:1,(7)-(SGII) 656

LE MINOR (L.), SARRAT (H.), CAMERLYNCK (P.), RANQUE (P.) et LE COUËFFIC (E.). — Deux nouveaux sérotypes de Salmonella isolées au Sénégal : *S. bandia* = 35:i:l,w et *S. tione* = 51:a:e,n,x 519

LÉPINE (P.), ATANASIU (P.), GAMET (A.), VIEU (J. F.) et VIALAT (Ch.). — Les vaccinations antirabiques à l'Institut Pasteur en 1968 280

LOUISOT (P.), COLOBERT (L.), BECK (G.) et EBEL (J. P.). — Inhibition de la multiplication virale à l'aide d'acides ribonucléiques chimiquement modifiés. — II. Inhibition de la multiplication d'un arbovirus (virus Sindbis) sur fibroblastes d'embryons de poulet 98

LUCEL-VARNIER (Y.). — Voir SCHMITT-SLOMSKA (J.).

MADEC (Y.). — Voir LE CAM (M.).

— Voir SAGNIEZ (G.).

MANDEL (P.). — Voir REBEL (G.).

MARKENSON (J.) et BEN EFRAIM (S.). — Comportement *in vivo* des souches de *Pasteurella pestis* en relation avec leur efficacité comme vaccins vivants 196

MARTINS ROSADO DE SOUSA (M. L.). — Voir AZOULAY (E.).

MASTORAKI (D.). — Voir PAPANAYIOTOU (P.).

MAURICE (Y.). — Voir PROVOST (A.).

MAURIN (J.), CARRÉ (M. C.) et VIRAT (J.). — Isolement et identification de virus humains à des fins diagnostiques : résultats portant sur les années 1961 à 1967 434

MAY (P.). — Voir CASSINGENA (R.).

MILLET (J.). et AUBERT (J. P.). — Etude de la mégatériopeptidase protéase exocellulaire de *Bacillus megaterium*. — III. Biosynthèse et rôle physiologique 461

MISHRA (R. R.) and SRIVASTAVA (V. B.). — Rhizosphere fungal flora of certain legumes 717

MOURIQUAND (C.). — Voir MOURIQUAND (J.).

MOURIQUAND (J.), MOURIQUAND (C.), ANGELIER (N.) et PETIPAS (E.). — Cultures de reins de singe après congélation de fragments tissulaires dans l'azote liquide 591

MURGAT (J. P.). — Voir CHATOT (G.).

NATOLI (D.). — Voir GIAMMANCO (G.).

NICOLI (J.). — Cinétique de la réaction d'adsorption d'un arbovirus A sur les cellules sensibles 579

ORME-ROSSELLI (L.). — Voir ROBINEAUX (L.).

PANTALÉON (J.). — Voir LE MINOR (L.).

PAPANAYIOTOU (P.), PAPANAYIOTOU (K.), PAPAVASSILIOU (J.) et MASTORAKI (D.). — Variations physiologiques du complément sérique. Influence de l'âge et du sexe sur le taux $C'H_{50}$ 796

PAPANAYIOTOU (K.). — Voir PAPANAYIOTOU (P.).
PAPAVASSILIOU (J.). — Voir PAPANAYIOTOU (P.).
PAPPOUS (C. P.). — Voir DRAGONAS (P. N.).
PARANT (M.), PARANT (F.) et CHEDID (L.). — Nouvelles acquisitions concernant le rôle des anticorps « R » dans l'immunité naturelle 383
PARANT (F.). — Voir PARANT (M.).
PATINHO (M. D.). — Voir LE MINOR (L.).
PETIPAS (E.). — Voir MOURIQUAND (J.).
PHILIPPON (A.) et RENOUX (G.). — Variation phénotypique de la morphologie des colonies de *Brucella abortus* 26
PHILIPPON (A.). — Voir RENOUX (G.).
PICHINOTY (F.). — Recherche des activités formiate-oxydase, hydrogène-lyase, hydrogénase et formiate-déshydrogénase chez quelques *enterobacteriaceae* 1
PICHINOTY (F.) et CHIPPAUX (M.). — Recherches sur des mutants bactériens ayant perdu les activités catalytiques liées à la nitrate-réductase A. — III. Caractères biochimiques 145
— Voir LE MINOR (L.).
PIÉCHAUD (M.). — Voir LE MINOR (L.).
PIÉCHAUD (D.). — Voir SZTURM-RUBINSTEN (S.).
PIÉRONI (G.). — Voir GÉVAUDAN (P.).
PIETKIEWICZ (K.), HAMON (Y.), LE MINOR (L.) et CHABBERT (Y. A.). — Bactériocines et facteurs de résistance de *Salmonella panama* 645
PLUS (N.). — Voir PRIMAVERA BASSO (H.).
POCHON (J.). — Voir ROMANOW (I.).
POURRIOT (R.). — Voir TASSIGNY (M.).
PRIMAVERA BASSO (H.) et PLUS (N.). — Purification du virus sigma de la Drosophile sur colonne de cellulose 272
PROVOST (A.), BORREDON (C.) et MAURICE (Y.). — Identité immunologique de souches isolées en Afrique Centrale et des souches américanó-européennes du virus de la maladie des muqueuses 133
PUIG (J.). — Voir AZOULAY (E.).
RAIMBAULT (M.). — Importance relative de la glycolyse et de la voie des pentose-phosphates dans l'oxydation aérobie du glucose par *Lipomyces starkeyi* 708
RANQUE (P.). — Voir LE MINOR (L.).
RAYNAUD (M.). — Voir HAVLICEK (J.).
REBEL (G.) et MANDEL (P.). — Recherches sur les lipides des formes L dérivées du Proteus P 18. — IV. Etude quantitative des lipides totaux. 501
RENOUX (G.) et PHILIPPON (A.). — Position taxonomique dans le genre *Brucella* de bactéries isolées de brebis et de vaches 524
RENOUX (G.). — Voir PHILIPPON (A.).
RICHAUD (J.). — Voir DODIN (A.).
RICOSSE (J. H.). — Voir LE MINOR (L.).
ROBINEAUX (R.), BONA (C.), ANTEUNIS (A.) et ORME-ROSSELLI (L.). — La capacité endocytaire des lymphocytes ganglionnaires du cobaye, normaux et transformés *in vitro* 790
ROBINET (R.). — Voir VAN OYE (E.). 517

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

ROGUINSKY (M.). — Réactions de *Streptococcus uberis* avec les sérums G et P. 529

ROMANOW (I.), CHALVIGNAC (M. A.) et POCHON (J.). — Recherches sur la production d'une substance cytokinique par *Agrobacterium tumefaciens* (Smith et Town) Conn. 58

ROMANOW (I.), KAISER (P.) et POCHON (J.). — Action des cytokinines synthétiques sur la croissance et la formation de pigments par *Rhodospirillum rubrum* 243

ROSSET (R.). Voir LE MINOR (L.).

ROZIER (J.). — Voir LE MINOR (L.).

RYTER (A.). — Voir FRÉHEL (C.).

RYTER (A.) et AUBERT (J. P.). — Etude autoradiographique de la synthèse de l'ADN au cours de la sporulation de *Bacillus subtilis* 601

SAGNIEZ (G.), LE CAM (M.), MADEC (Y.) et BERNARD (S.). — Préparation d'un homogénat acellulaire de *Mycobacterium tuberculosis* par un procédé mécanique 663

— Voir LE CAM (M.).

SAINT MARTIN (J. DE). — Etude immunologique des pepsinogènes de la muqueuse gastrique du singe *Papio papio* 828

SARRAT (H.). — Voir LE MINOR (L.).

SCHMITT-SLOMSKA (J.) et LUCEL-VARNIER (Y.). — Essai d'isolement de bactéries en phase L chez des souris inoculées avec des streptocoques du groupe A et traitées par la pénicilline 347

SEBALD (M.). — Voir CASSIER (M.).

SEPETDJIAN (M.). — Voir BOSSHARD (S.).

SIVAN (J.). — Les vaccinations antirabiques au Centre Pasteur de Marseille en 1968 289

SOHIER (R.). — Voir BOSSHARD (S.).

— Voir HENRY (M.).

SRIVASTAVA (V. B.). — Voir MISHRA (R. R.).

STEUDLER (V.). — Voir ZWEIBAUM (A.).

SZTURM-RUBINSTEN (S.), PIÉCHAUD (D.), BAUDENS (J.-G.) et FLOCH (Th.). — Multi-résistance des Shigella aux antibiotiques : comparaison de souches selon leur sous-groupe et leur origine 213

TASSIGNY (M.), LAPORTE (G.) et POURRIOT (R.). — Recherches sur les techniques de purification des cultures algales : élaboration de méthodes applicables aux desmidiacées et cyanophycées filamenteuses, diatomées. 64

TOURNIER (P.). — Voir CASSINGENA (R.).

TRAN VAN KY (P.). — Voir WALBAUM (S.).

VANDEPITTE (J.). — Voir VAN NOYEN (R.).

VAN NOYEN (R.), ISEBAERT (Ann) et VANDEPITTE (J.). — Sur un biotype uréase négatif de *Yersinia enterocolitica* 658

VAN OYE (E.), ROBINET (R.), AUDIER (A.) et GATTI (F.). — Une nouvelle espèce de *Salmonella* en provenance d'Afrique Centrale : *S. lingwala* = 16:z:1,7 517

VIALAT (Ch.). — Voir LÉPINE (P.).

VIDAL (G.). — La dégradation assimilative d'acides aromatiques par *Trichoderma lignorum* (Tode) Harz 47

VITALIS (S.) et HELLIO (R.) — Principe de la mesure des colorations cytochimiques à l'aide du microscope à contraste de phase 231
VIRAT (J.). — Voir MAURIN (J.).
WALBAUM (S.), BIGUET (J.) et TRAN VAN KY (P.). — Structure antigénique de *Thermopolyspora polyspora*. Répercussions pratiques sur le diagnostic du « poumon du fermier » 673
YOUN (J. K.). — Voir BARSKI (G.).
ZWEIBAUM (A.) et STEUDLER (V.). — Présence chez le chien d'un système d'iso-anticorps naturels spécifiques d'antigènes de groupe des sécrétions digestives 839

TABLE ANALYTIQUE

DU TOME 117

I. — Microbiologie générale, Physiologie et Génétique microbiennes

Conversion bactériophagique.
— Voir section II *Shigella flexneri.*
— Voir section II *Salmonella typhi-murium.*

Hydrolases des esters d'acides gras.
— Hydrolyse des esters d'acides gras par *Mycobacterium phlei* 486

Lipides des formes L. Recherches sur les — — — dérivées du Proteus P 18. — IV. Etude quantitative des lipides totaux 501

Mégatériopeptidase.
— Etude de la —, protéase exocellulaire de *Bacillus megaterium.* — III. Biosynthèse et rôle physiologique 461
— Dual control of — synthesis 631

Mutants par défaut de nitrate-réductase.
— Recherches sur des mutants bactériens ayant perdu les activités catalytiques liées à la nitrate-réductase A. — III. Caractères biochimiques ... 146

Nitrate-réductase. Régulation de la syuthèse de la — — chez *Escherichia coli* K 12 474

Nitrate—, tétrathionate— et thiosulfate-réductases.
— Voir section II *Salmonella typhi-murium.*

Oxydation aérobie du glucose. Importance relative de la glycolyse et de la voie des pentose-phosphates dans l'— — — par *Lipomyces starkeyi* .. 708

Pénicillamine. Induction par la — de formes bactériennes anormales 339

Sporulation et germination de la spore.
— La germination de la spore de *Clostridium tyrobutyricum.* — I. Action de différents composés sur la phase initiale 179
— Réversibilité de la sporulation chez *B. subtilis* 297
— Germination lysozyme-dépendante des spores de *Clostridium perfringens* ATCC 3624 après traitement thermique 312
— Etude autoradiographique de la synthèse de l'ADN au cours de la sporulation de *Bacillus subtilis* 601

Thermosensibilité du développement bactérien.
— Mutants thermosensibles d'*Escherichia coli* K 12. — III. Une mutation létale d'*E. coli* affectant l'activité de l'adénylate-kinase 612

Thermosensibilité du développement viral.
— Effet des températures infra- et supra-optimales sur le développement du Coxsackievirus 507

— Voir aussi section V, Virologie.
Virus sigma. Relations du — — avec son hôte. Contribution à l'étude du caractère g^- 325
— Voir aussi section V, Virologie.

II. — **Microbiologie médicale**

Bacilles anaérobies des gangrènes gazeuses.
— Comparaison des résultats obtenus concernant l'étude des gaz dégagés par 11 bacilles anaérobies des gangrènes gazeuses cultivés sur milieu au thioglycolate de sodium, sous vide 364
— Etude comparée des gaz dégagés par *Clostridium septicum* et *Clostridium chauvoei* cultivés en milieu au thioglycolate de sodium 39
— Etude des gaz dégagés par *Clostridium oedematiens* cultivé en milieu au thioglycolate de sodium, sous vide 222
Bacillus cereus. Etude sérologique de — — . Mise en évidence de divers sérotypes basés sur les antigènes flagellaires 31
Bordetella pertussis. Activité encéphalitogène de — — 378
Brucella.
— Variation phénotypique de la morphologie des colonies de *Brucella abortus* 26
— Position taxonomique dans le genre *Brucella* de bactéries isolées de brebis et de vaches 524
Enterobacteriaceae. Recherche des activités formiate-oxydase, hydrogène-lyase, hydrogénase et formiate-déshydrogénase chez quelques — 1
Inhibition in vitro. Etude du mécanisme de l' — — d'une souche de *Micrococcus* sp. par une souche de *Staphylococcus pyogenes* 76
— Etude du mécanisme de l' — — d'une souche de *Staphylococcus pyogenes* par une souche de *Micrococcus* sp. 86
Leishmania. La transformation réciproque des formes mastigotes et amastigotes de — et son déterminisme en présence de cellules vivantes *in vitro* 545
Maladie des Muqueuses. Voir section V « virus de la maladie des muqueuses ».
Mycobacterium tuberculosis.
— Préparation d'un homogenat acellulaire de — — par un procédé mécanique 663
— Techniques de dosage des coenzymes nicotiniques de — — souche H 37 Ra. Résultats préliminaires. 668
— *Purified Protein Derivatives* (PPD). Voir section IV Immunologie.
Mycoplasma pneumoniae. Valeurs comparées, comme antigènes fixant le complément, des fractions lipidiques et des suspensions de — — 533
Pasteurella pestis.
— Comportement *in vivo* des souches de — — en relation avec leur efficacité comme vaccins vivants 196
— La réaction d'hémagglutination conditionnée dans la peste chez différents hôtes. Rapport entre les anticorps précipitants et hémagglutinants. — II. Les antigènes protéiques 369

TABLE ANALYTIQUE

Salmonelles.
— *Salmonella panama.* Bactériocines et facteurs de résistance de — — .. 645
— *Salmonella typhi-murium.* Etude par transduction sur les nitrate-, tétrathionate- et thiosulfate-réductases de — — 637
— Supplément n° XII au schéma de Kauffmann-White 512
— Une nouvelle espèce de *Salmonella* en provenance d'Afrique Centrale : *S. lingwala* = 16:z1,7 517
— Deux nouveaux sérotypes de *Salmonella* isolés au Sénégal : *S. bandia* = 35:i,l,w et *S. tione* = 51:a:e,n,x 519
— Trois nouveaux sérotypes de *Salmonella* . *S. pakistan* (8:l,v:1,2), *S. india* (9,46:l,v:1,5) et *S. paris* (8,20:z_{10}:1,5) 521
— Trois nouveaux sérotypes de *Salmonella* provenant d'Afrique : *S. bobo* (44:d:1,5), *S. nessa* (1,614,25:z_{10}:1,5), S. 30:z_{39}:1 (7)-(SGII) 656
Sérologie de la syphilis. Voir section IV Immunologie (antigène glycolipidique de *Treponema reiteri*).
Shigella. Multirésistance des — aux antibiotiques : comparaison de souches selon leur sous-groupe et leur origine 213
Shigella flexneri. Conversions antigéniques chez — — .— II. Effets de la lysogénisation de cultures sérotype 1, sérotype 2, variante X et variante Y par un phage issu d'une culture sérotype 5 16
Sporotrichum schenkii. Conditions d'extraction et d'estimation des acides nucléiques de — — champignon dimorphique pathogène pour l'homme. Application à l'étude des phases filamenteuses et levuriforme 694
Streptococcus.
— Essai d'isolement de bactéries en phase L chez des souris inoculées avec des — du groupe A et traitées par la pénicilline 347
— Réactions de *Streptococcus uberis* avec les sérums G et P 529
— Hétérogénéité antigénique de la protéine M de *Streptococcus pyogenes* type 24 745
Thermopolyspora polyspora. Structure antigénique de — —. Répercussions pratiques sur le diagnostic du « poumon du fermier » 673
Vaccinations antirabiques en 1968.
— à l'Institut Pasteur (Paris) 280
— à l'Institut Pasteur de Lyon 286
— au Centre Pasteur de Marseille 289
— au Centre de Montpellier 291
— au C.H.U. de Toulouse 293
Viroses humaines. Voir section V, Virologie (Virus humains).
Yersinia enterocolitica. Sur un biotype uréase négatif de — — 658

III. — Microbiologie appliquée

Agrobacterium tumefaciens (Smith et Town) Conn : Recherches sur la production d'une substance cytokinique par — — 58
Bactéries anaérobies. Etude chimiotaxonomique de 17 souches de — — par chromatographie en phase gazeuse 556

Colorations cytochimiques. Principe de la mesure des — — à l'aide du microscope à contraste de phase 231
Cultures algales. Recherches sur les techniques de purification des — — : élaboration de méthodes applicables aux desmidiacées et cyanophycées filamenteuses, diatomées 64
Cytokinines synthétiques. Action des — — sur la croissance et la formation de pigments par *Rhodospirillum rubrum* 243
Levures.
— Effet des parois de verre sur le développement de certaines — en milieu minéral. — I. Relation avec les composants du milieu 226
II. Influence d'un revêtement extérieur d'aluminium et de la connexion électrique au sol de ce revêtement 566
— *Lipomyces starkeyi.* Voir section I « Oxydation aérobie du glucose » ...
Rhizosphere fungal flora of certain legumes 717
Rhodospirillum rubrum. Voir Cytokinines.
Trichoderma lignorum (Tode) Hartz. La dégradation assimilative d'acides aromatiques par — — 47

IV. — Immunologie et Physiopathologie

Anémie hémolytique autoimmune. Déclenchement de l' — — — chez de jeunes souriceaux NZB par l'administration de *Corynebacterium parvum.* 778
Anticorps « R ». Nouvelles acquisitions concernant le rôle des — — dans l'immunité naturelle 383
Antigène glycolipidique de *Treponema reiteri.* Etude d'un — — et de l'anticorps correspondant contenu dans un sérum humain 395
Antigènes solubles de la muqueuse du gros intestin. Etude biochimique et immunochimique des — — — humain. 806
Complément sérique. Variations physiologiques du — —. Influence de l'âge et du sexe sur le taux de $C'H_{50}$ 796
Endotoxine. Etude comparative de la détoxification d'une — radioactive (^{51}Cr) par du sérum citraté et de l'extrait de rate 756
Lymphocytes. La capacité endocytaire des — ganglionnaires du cobaye, normaux et transformés *in vitro* 790
Pepsinogènes de la muqueuse gastrique. Etude immunologique des — — — du singe *Papio papio* 826
Primary immune response in vitro. Reversible suppression by anti-globuline antibodies 801
Protéine M. Hétérogénéité antigénique de la — — de *Streptococcus pyognenes* type 24 745
Purified Protein Derivatives (PPD). Analyse par focalisation isoélectrique en gel de polyacrylamide des fractions protéiques présentes dans les — — —. 768
Sécrétions digestives. Présence chez le chien d'un système d'iso-anticorps naturels spécifiques de groupe des — — 839

TABLE ANALYTIQUE

V. — Virologie. Cancérologie

Arbovirus.

— Cinétique de la réaction d'adsorption d'un arbovirus A sur les cellules sensibles 579

— Virus Sindbis (voir ci-après « Interféron »).

Cultures cellulaires. Cultures de reins de singe après congélation de fragments tissulaires dans l'azote liquide 591

Induction du développement viral.

— Etude du mécanisme de l'induction du développement du virus SV 40 dans des cellules de hamster syrien transformées. — II. Cinétique de la production des virions 115

— Etude de deux lignées de cellules de hamster syrien transformées par le virus SV 40 et « non inductibles » 250

Interféron.

— Inhibition de la multiplication virale à l'aide d'acides ribonucléiques chimiquement modifiés. — II. Inhibition de la multiplication d'un Arbovirus (virus Sindbis) sur fibroblastes d'embryons de poulet 98

— Synthèse *in vitro* d'interféron provenant de différents tissus simiens .. 724

Myxovirus influenzae. Les inclusions cytoplasmiques des cellules simiennes infectées par les — — B et leur valeur pour l'identification de ces myxovirus 570

Thermosensibilité du développement viral.

Réaction limitative du rendement viral à température infra-optimale .. 265

Virus aphteux. Etude par immunofluorescence de la cinétique du — — sur cultures cellulaires 125

Virus Coxsackie B. Lignées cellulaires diploïdes humaines chroniquement porteuses de — — —..... 408

Virus d'herpès. Infection latente double avec SV 5 et — — en cultures de cellules de hamster 420

Virus humains. Isolement et identification de — — à des fins diagnostiques : résultats portant sur les années 1961 à 1967 434

Virus de la maladie des muqueuses. Identité immunologique de souches isolées en Afrique Centrale et des souches américano-européennes du — — — 133

Virus rabique. Voir section II, Microbiologie médicale (Vaccinations antirabiques).

Virus SV 5. Infection latente double avec — — et virus d'herpès en cultures de cellules de hamster 420

Virus SV 40. Voir *Induction du développement viral.*

Virus sigma de la Drosophile. Purification du — — — sur colonne de cellulose 272

TABLE DES LIVRES REÇUS

DU TOME **117**

Actualités pharmacologiques 454
ALEXANDER (M.) und RAETTIG (H.) — *Infektions-Fibel* 141
Allergology 452
Antimicrobial agents and chemotherapy 138
Biochemistry of the acute allergic reaction 882
Cell structure and its interpretation 454
Centres O. M. S. de référence pour les virus. Activités et services assurés .. 450
Dépistage des anomalies héréditaires du métabolisme 451
DUMONTET (M.), EKINDJIAN (O. G.) et NEUBERG (E.). — *Cahiers de biologie pratique* 450
ELKIND (M. M.) and WHITMORE (G. F.). — *The radiobiology of cultured mammalian cells* 457
Epidémiologie et prophylaxie des endémies dominantes en Afrique Noire.. 456
Fièvre aphteuse 139
FRANÇOIS (J.). — *Les mycoses oculaires* 454
HARPER (T. A.). — *The peripheral blood film* 453
HIRTZ (J.). — *Les méthodes analytiques dans les recherches sur le métabolisme des médicaments* 137
HOMÈS (M. V.) et VAN SCHOOR (G. H.). — *La nutrition minérale des végétaux*. 45[illegible]
Internationales Symposium über Fragen des Pockenschutzes 740
International Symposium on Foot-and-Mouth disease, variants and immunity 740
KÖHLER (W.) und MOCHMAN (H.). — *Grundriss der medizinischen Mikrobiologie* 138
LAUTIÉ (R.). — *La maladie d'Aujeszky* 739
MAZLIAK (P.). — *Le métabolisme des lipides dans les plantes supérieures* .. 453
Molecular biology of viruses 137
NAIRN (R. C.). — *Fluorescent protein tracing* 740
NELSON (D. S.). — *Macrophages and immunity* 881
NICOLLE (J.). — *Pasteur, sa vie, sa méthode, ses découvertes* 741
PEPYS (J.). — *Hypersensitivity diseases of the lungs due to fungi and organic dusts* 882
PICKERING (G.). — *High blood pressure* 456
Primates in Medicine 739
RACE (R. R.) and SANGER (R.). — *Blood groups in man* 455
Recent advances in clinical Pathology 140

Recent Advances in Pharmacology 140
Répertoire mondial des Ecoles de Pharmacie 138
Report of Committee IV on evaluation of radiation doses to body tissues from internal contamination due to occupational exposure 452
Synthèse cellulaire et structure moléculaire des immunoglobulines 881
SCHLEGEL (H. G.). — *Allgemeine Mikrobiologie* 458
TRÉMOLIÈRES (J.). — *Biologie générale, t. 3. Physiologie du milieu intérieur et des organes* 453
TRÉMOLIÈRES (J.). — *Biologie générale, t. 4. Physiologie de la nutrition et du comportement animal* 457

Printed in France. *Le Directeur de la Publication :* G. MASSON.

Dépôt légal. 1969. 4e trimestre. — N° d'ordre 4417. — Masson et Cie, édit., Paris.
Ancienne Imprimerie de la Cour d'Appel, 1, rue Cassette, Paris.